

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/017756 A1

(51) 国際特許分類⁷: G06F 12/14, H04L 9/14, H04N 7/16

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011476

(22) 国際出願日: 2004年8月10日 (10.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-293308 2003年8月14日 (14.08.2003) JP
特願2003-337665 2003年9月29日 (29.09.2003) JP

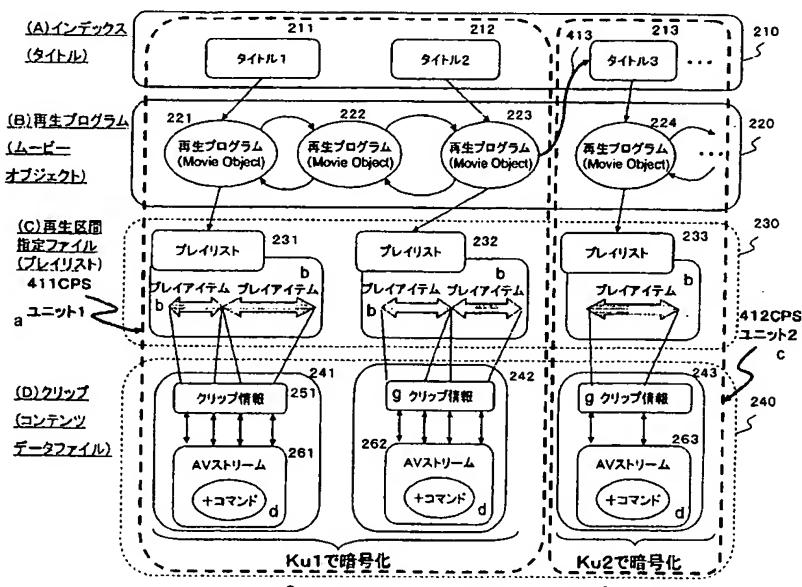
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高島芳和 (TAKASHIMA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 浅野智之 (ASANO, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 木谷聰 (KITANI, Satoshi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 村松克美 (MURAMATSU, Katsumi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 米満潤 (YONEMITSU, Jun) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 上田健二郎 (UEDA,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、情報記録媒体、および情報処理方法、並びにコンピュータ・プログラム



(A)...INDEX (TITLE)
(B)...REPRODUCTION PROGRAM (MOVIE OBJECT)
(C)...REPRODUCTION INTERVAL SPECIFICATION FILE (PLAY LIST)
a..UNIT 1
(D)...CLIP (CONTENT DATA FILE)
211..TITLE 1
212..TITLE 2
213..TITLE 3
221..REPRODUCTION PROGRAM
222..REPRODUCTION PROGRAM
223..REPRODUCTION PROGRAM
224..REPRODUCTION PROGRAM

231...PLAY LIST
232...PLAY LIST
233...PLAY LIST
b...PLAY ITEM
c..UNIT 2
251...CLIP INFORMATION
261..AV STREAM
262..AV STREAM
d...+COMMAND
e...ENCRYPTION BY Ku1
f...ENCRYPTION BY Ku2
g...CLIP INFORMATION

(57) Abstract: There is provided a configuration of an information recording medium containing a number of contents capable of performing use management of each segmented content. As a division region of stored contents in the information recording medium, a plurality of content management units are set so as to correspond to the title, index information, and the like. A unit key as a different encryption processing key is correlated to each of the content management units and stored as encryption data to which a unit key corresponding to each content management unit is applied, for content real data contained at least in the content management unit. Upon reproduction of a content, the unit is identified and decoding is performed by using a unit key corresponding to the unit before reproduction. In an information recording medium containing a number of contents, it is possible to perform use management for each of the segmented contents.

(57) 要約: 多くのコンテンツを格納した情報記録媒体において、細分化したコンテンツ毎の利用管理を可能とした構成を提供する。情報記録媒体の格納コンテンツの区分領域と

WO 2005/017756 A1

して、

[続葉有]